9030625

UNCLASSIFIED

Dienstey, Iv. September, nechinitians: Fechausschuß Kurzzeitphysik

17.15 W. THORNART (Impulsphysik Dr.-Ing. Frank Frangel CmbH, Hamburg): Komunierte Franking-Smear-Aufnahmen mit Trommelkamers bei Zundprazessen in Gasgemissien.

Es gelingt, Details über Orte und Zeit der Zündung von G. gemischen an kleinen leiden Partikeln durch Kontonation von Trommelkantera mit Lichtblitzemenbelichtung mit hoher Gemangkeit zu ernitteln. Ein Delspiel der Zundung eines bernnburen Gemisches durch Werkzeitschlag wird gezeigt.

17.33 J.F. St 1932 (Impulsphysik Dr.-Ing. Frank Francel Gmbil, Kamburg):
The Verangerungsgenerator holier Genauighest mit konvention-lier Schol\$\times 10\$ tung.

Die Verwendung eines monostabilen Multivibrators als Verähgerungsgenerator in dem Jittervereich von 2 bis 3 hs als unter Beachtung einszeiVoraussetzungen moglicht als Genzusglieit der Anzelbasjannung bewer als
5 h. b) Genzusglicht der Gitterversjannung bewer als 61 h. feine Welligkeit
von 200 gV p.p. ergelt bereits einen Jitter von 10 hs in em 100 gs-Bereicht
Seier niederoitmige Talinenein und Ausgangahreise sind erforderlich
um diesen durch die restliche Bruinnspannung bedingten Jitter hersbeuseiten.

Für die kleinste benutziere Verzögerung sind für den Jitter hauptalchlich die Ereite, Amplitude und Anstiegelierkensteilheit des Triggerimpulses verantwortlich. Die Größen mussen konstant bleiden.

Die Breite des Triggeranquiere, der den Zeltmeitscherster susiest dark des die des des von dem Multividenter verkangten minimalen Rippseit betreeten. Eine Aumitungsentwechten; der ein Geralt von 6,1 bis 166 pa Vereitssenden mit mit sein die die net die der die d

17.00 F. FRONCEL Ampulsohysik Dr.-Ing. Frank Yrungel Gmbil, Hamburg.

Im ra-liberator erfordem Litter-Meddingen an Truggereinrichtungen aus an Stoderfunkenstroden gelegentlich ungewignliche Malnahmen, z.B. tiber apten, um storende Impulatiognetfelder auszusdallen. Da wird über einige bewährte Mellmethaden berichtet.

12.03 W. SCHAFFERNICHT (Telefunkun G.m.b.H., Uim/Denau): Fortedritte 12. auf dem Gebiet der Bildwandler und Bildwerpterker.

DECLASSIFIED AND RELEASED BY CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY SOURCES METHODS EXEMPTION 3B2B NAZI WAR CRIMES DISCLOSURE ACT

AVAILABLE COPY

VERBAID DEUTSCHER PHYSIKALISCHER GESELLSCHAFTEN e.V.
EINLADUNG zur Physikertagung Homburg
9 = 1% September 1963
OFFICIAL PROGRAM - UNCLASSIFIED